Index	Λf	Cla	ime
maex	OI.	Lia	IIIIS



Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

DONOVAN ET AL.

10/650,887 Examiner

Art Unit

Marivelisse Santiago-Cordero

2687

<b>4</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

		L	ــــــ				j		L	L	
Cis	im	Τ				Date					ı
<del></del>		┢	_	Т	<del></del> '	<u> </u>	<u> </u>		_	г	}
- <del>-</del>	Original	9/30/05	3/22/06								
Final	rigi	18	2	Ī						İ	
-	0	6	3	ł					}	ł	
	1	17	7	<u> </u>	┢			-	-	┢	lt
	2	1	Ĭ	-	-	$\vdash$		┢	┢	$\vdash$	lt
	3	H	11		┢			┢	┪	_	
	<b>4 5</b>	П	Ħ	<u> </u>	<b></b>						
	5	П	П			П					
	6		П								
	7	П	$\prod$								
	8	П	П								
	9	Ц	Ш	L	L						
	10	Ш	Ц	L	L	_				<u> </u>	
	11	1	11	ļ	<u> </u>	_	L	<u> </u>	<u> </u>		
	12 13	#	11	<u> </u>	<u> </u>	_	$\sqcup$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	13	╀	₩	├	├-	_	_	-	ļ	-	
<b></b>	14	1	H	<b> </b>	<u> </u>	-	_	L	<u> </u>	_	
<b>—</b>	15	╫	₩	├	-	-			<u> </u>		}
<b> </b>	14 15 16 17	H	╫	-	├	-	├	-	<u> </u>	-	-
-	18	8	H	⊢	├─	-		┝	┝	-	
	10	۳	₩	⊢	┝	-		┝	Ь—	H	}
	19 20	<del>-</del>	╁	⊢	⊢	⊢	┝	┝	-	-	<b> </b>
	21	H	H	-	-	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	<b> </b>
	22	╁	††	├	<del> </del>		-	-			
	21 22 23	H	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					
	24 25 26 27	T	П	Г	Т	Г	П		_		1
	25	П	П								
	26	$\coprod$	П								
	27		П								
	28	Щ	Ш		_	L				L.,	
	29	Щ.	Ш		ᆫ	L		_			
	30	1	Ш		_	L	_	_	<u> </u>	L	
	31 32	4	- -		_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-	
<u> </u>	32	1	H	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	_	-	H	
<u> </u>	33 34	H	H	$\vdash$	$\vdash$	┝	Н	$\vdash$	$\vdash$	Ĥ	
<del> </del>	35	H	╁┼		-	<del> </del>	<del> </del> -	-	-		
<b></b>	36	H	+	-		├					h
<u> </u>	37	H	H	$\vdash$	┝	Η-	⊢	<del> </del>		-	
	38	#	11	-	-	$\vdash$	Н	_	Н	Н	
	39	1	Н	Г		-	┌		Т	П	
	40	巾	П		_	Г	П		Т	П	
	41		П								
	42	$\prod$	$\prod$								
	43	$\prod$	$\coprod$								
	44	$\coprod$	Ш								
	45	4	1	_	L.	L		L	Ш		
<u> </u>	46	Ľ,	4	L	L	_	L		Ш		
$\vdash \vdash$	47 48	Ķ	~	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	Щ	
	48	0	Ξ	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_		L.,	L	
<b> </b>	49	Υ,	4	├	<u> </u>	-	Щ.	Щ		ļ	
لـــــا	50	V	2		L_	L	L		Щ.		ı L

Cla	im				-{	Date	e			_
	=	<u></u>	و	Γ		Γ			Γ	
Final	Original	ğ	10/2							
Œ	Q	8	3/2		Ι,					
-	51	Ь,		┝	H	⊢	$\vdash$	┝	-	┝
-	52	Ϋ́	Y	├	-	┢	-	-	-	┝
$\vdash$	51 52 53	╁	╁╂╌	├		├	-	<del> </del>	-	
$\vdash$	54	H	╫╴	┢	H	┝	$\vdash$	-	┢	$\vdash$
	54 55	H	H	<del> </del>	┢	-	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$
	56	H	H	┢┈	-	┢	-	-	_	├
	57	H	#					-		┢
	58	H	H	<b></b>		<b></b>		-	_	_
	59	17	Ħ	_	_	┪	1		Г	
	60	H	Н	$\vdash$					Г	
	61	H	Н	$\vdash$				Т		$\vdash$
	62	T	Π			Г	Г	Ι	Г	Т
	63	IT	П							┪
	64	T	Ħ		Г	Г	Г		Г	T
	65	IT	П	Г	Г			l		Т
	66	П	П	_						
$\Box$	67	П	П					Г		
	68	П	П							$\overline{}$
	69	П	П					Г		
	70	П	$\Pi$			-				
	71	П	П	_			T			
	71 72	П	П				Г		Г	Г
	73 74 75	Π	П					Г	Г	
	74	П	П					Г	Г	
	75	П	П	П			Г			Г
	76 77	1	T							
	77	V	/							
	78 79	0	=							
	79	/	1							
	80		Ц							
	81	Ш	Ш							
$\square$	82	Ш	Ц	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L
$oxed{oxed}$	83	Ш	Ш	<u> </u>	$\vdash$	L.	L	L_	L	<u>L</u>
<b></b>	84	4	11	L	ļ	ļ	<u> </u>	<b></b>	L	<u> </u>
ļ	85	4	4	ļ	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	L
<u> </u>	86	4	1	<b></b>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
<b> </b>	87	4	Н	L	<b></b>	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	L
<b>—</b>	88	4	₩	<u> </u>		<u> </u>	┡	H	$\vdash$	<u> </u>
$\vdash$	89	${\sf H}$	₩	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<b> </b>		<u> </u>
<b> </b>	90	Н	₩	<del> </del>	├	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>
$\vdash$	91	H	₩	-	⊢	-	<del> </del>	┡	$\vdash$	
	92 93	Н	₩	$\vdash$	⊢	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	94	H	╁	-		-	$\vdash$	<u> </u>	<b>—</b>	<b></b> -
<b> </b>	95	H	╫	-	├		-	├	<b> </b>	-
<b> </b>	96	H	H	-	├		-		<del> </del>	
$\vdash$	97	H	H	$\vdash$	⊢	-	-	Ι	$\vdash$	$\vdash$
	98	H	H	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢
$\vdash$	99	H	H	├-	├	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	├	┢
	100	₽	1	├		$\vdash$	-	-	$\vdash$	⊢
ــــــا	100	<b>V</b> .	Y.	L	L	Щ.	Ц		L	L

Cli	aim				(	Date	9			$\neg$
Final	Original	9/30/05	-X 3/22/06							
	101	./	/		_	1				Н
	102	Υ-	Ť	-	-	-	-			Н
	103	H	Н	-	-	<del> </del>		-	_	Н
	104	╫	1	<u> </u>	-	-	┢─			Н
	105	Н	Н	$\vdash$	_	Н	┢			H
	106	Н	H			Η.	-		-	┈
	101 102 103 104 105 106 107	+	Н	-		-	├	-	_	$\vdash$
	108	Н	Н	Н	-	H	├	-	_	Н
	100	$\vdash$	Н	H			├─	-	_	Н
	110	+	Н	┢	-	┝	-		_	Н
	111	╁	Н	$\vdash$		⊢	┝	-		$\vdash$
	112	+	Н		$\vdash$	<del> </del>	-	-		$\vdash \vdash \vdash$
_	113	╁	H	$\vdash$	<del>-</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash \vdash \vdash$
	114	╫	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	Н
-	115	H	H	H	├	<del> </del>	├	-	Ь—	Н
_	116	H	Н	-	-	┝	┝	-	_	Н
	117	+	Н	H	┢		-	-		$\vdash$
	118	H	Н	$\vdash$	-	┝	┢		-	Н
	119	$\vdash$	Н		$\vdash$	┝	┝╾	$\vdash$		Н
	120	H			├	-	-	Н		Н
	121	H	-	-	├	-	-			Н
	122	+	-			-	-			$\vdash$
	123	+	Н		$\vdash$	_	┢			Н
	124	$\vdash$	Н		┝	-	┢╌			Н
· ·	125		Н	Н	<del>-</del>	_	$\vdash$		-	Н
	126	-			<b></b>		<b></b> -			Н
	127		П		_		_		_	Н
	128		П							П
	129		П		Т	$\vdash$				П
	130									П
	131			Т	<b> </b>	_	·			М
	132	П	П	Ė				Г		П
	133		П		_		$\vdash$	Г		П
	134		П		Г <u> </u>					П
	135									М
	109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137				[	Ľ				П
	137		$\Box$							
	138 139	$oxed{\mathbb{I}}$	$\Box$							
	139	$\Pi$	$\prod$							
	140 141	$\prod$	$\prod$							
	141	$\prod$	$\coprod$							
	142	$\perp$	Ш		L		匚			
	143	Ш	Щ				L			
	144	1	Щ	L	ļ		L			
	145	Ш	Ш		L.		L			
ـــــا	146	$\perp$	Щ	L	L					
L	147	Ш	Щ		<u> </u>			$\Box$	L_	
	148	Ш	Ш	oxdot	L		L		سَا	Ш
	149	Ц.	Ш	L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L	L	<u> </u>	L
L	150	Z	✓	<u> </u>	<u> </u>	L	L_	Ш	L	Ш

In	dex		f	C	lai	im	s	(cc	)    	tin 	ue 	d)						10	10/650,887 DO												F	Applicant(s)/Patent under Reexamination  DONOVAN ET AL.  Art Unit								je	
	/ Rejected (Through no											M	lar	ive	elis	SS	e S	Sa	nti	ag	0-0	0	rder	0	2	2687					<u>.                                    </u>			_							
	✓ Rejected — (Through no Cancell						lle	m	era	ai)	1)		_		No	วก	-EI	ec	cted			A		-	Αр	pe	al														
	= Allowed +	Restricted									1		In	tei	rfe	rer	nce			0		O	bje	ect	ted	;															
Cla	aim Date Claim		Т				_	Dat	e			_	_	ı	، ا	Cla	m	Γ				Da	te					i													
Final	Original	9/30/05	21/2/1/2	30/23/2								Final		Original	9/30/05		3/22/06										Final	T	Originat	9/30/05	30/22/6										
	151	V	Z	1				İ	T	工	1 [			201	V	1	И				T	1	1				_		251	V	1		1	$\dagger$	+	1	十	7		ĺ	
	152	1	H	╀	4	4	_	$\perp$	╀	1	<b>.</b>			202	Ц	1	П			L	L	Ţ	1	$\Box$					252	Ц	I	L	L	L	Ţ	Ţ	工	$\exists$			
	153 154	+	Н	╀	┿	+	╁	+	╀	╁╌	┨╏			203 204		+	H	_	┝	-	┼	╁	+	-+			L		253 254	H	H	┡	┡	╀	+	+	+	+	_		
	155	+	H	+	┿	+	+	╁	╁	╁╌	1 }			205	Н	$\dagger$	Н	-	-	┝	╁	+	+	ᅥ			┝		<del>254</del> 255	₩	H	├	╁	╁	+-	+	+	+		ĺ	
	156	+	Ħ	†	+	+	7	+-	†	†	1 1			206	Ħ	lt	Ħ		┪	Т	T	†	+	┪	_		┢		256	Н	H	T	t	十	┿	+	十	7		}	
	157		П	T					T		1 [		7	207	П	T	Ħ					T	1	7					257	П	H	T	T	†	+	+	7	7			
	158		П	Ι	$\perp$	$\perp$		$\perp$	I	$oxed{\Box}$	] [			208		$\blacksquare$	П				L	Ι	$\Box$						258	Z	Z			Τ	$\top$	T	T			ı	
	159	4	Ц	1	$\bot$	$\perp$	4	4	$\bot$	1	↓ ↓			209		1	Ц		L	L	1	1	4				L		259	L		匚		L	I	$\perp$	$\perp$	$\Box$		ı	
	160	4	Н	╀	+	+	+	+	+	╀	↓	_		210	H	4	H			<u> </u>	╄-	4	4	_			<u> </u>		260	_	ļ	ļ	Ļ.,	1	4	1	4	_		ı	
	161 162	4	H	╀	+	+	+	+	+	+-	┨	-		211	₩	+	₩		ļ	-	╄-	+	4				<b> </b>		261	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	ļ	4	+	4	4	4		ı	
	163	+	Н	╁	╁	┿	+	╁	╀	┿	1 }	_		212 213		+	₩		$\vdash$	┝	╀	+	+		_		$\vdash$		262 263	-	-	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	_	ı	
	164	+	H	+	+	+	+	╁	+	╁	1 }	_		214		+	₩	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	╁╴	+	+	-+	-		$\vdash$		<u> 263</u> 264	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	+	╁	+	+	$\dashv$		ı	
_	165	+	H	†	+	+	十	+	T	†	1			215		+	H	-	H	-	H	+	+	-			<del> </del>		265	-	-	+	†-	+	+	+	+	$\dashv$		Į	
	166	1	T	T	Ť	$\top$		T	T	✝	1.			216		T	††		<b> </b>	<u> </u>	✝	t	+	7			<b> </b>		266	<del> </del>		1-	†~	+	+	+	+	-+		ļ	
	167	T	П	Τ	Ī	T		T	T		1			217	11	T	T		Г		T	T	1	7			Ι		267	_	<del> </del>	1	<u> </u>	†	+	+	十	7		ŀ	
	168	Ι	П	Ι	1	Ī	1	$oxed{\Box}$	I		] [		1	218		Ī	П		Г		Γ	Τ	Ī	╗					268	Г	Γ	Г		T	T	7	十	7		ł	
	169		Ц	L	$\perp$	I	I		L		] [			219		Ι	П				Γ	Ι	Ι						269					I	I	1	I			ĺ	
	170	$\bot$	Ц	1	4	4	4	4	╀	1_	1 1			220	Ц	4	Ц		L		L	L	4	$\Box$					270					$\perp$	Ţ	Ţ	I	I		ı	
	171	+	H	+	+	4-	4	4	+	╀	<b>↓</b>			221	H	4	Н			<u> </u>	↓_	4	4	4			<u> </u>		271	_	ļ	_	ļ	1		4	4	_		ı	
	172	+	Ц	1	1		_1	上	1	1	1 1		12	222	11	1	11			i	1	1	- 1				ı	- 1	272	ı		1	1	ł	ı		- 1	- 1			

162	ш	L	Ц		1		1_			21	ر ح		ш			j_	1	<u> </u>	L			2	62		- 1	- 1	. 1	1 7	1	1 1	, ,	1
163	Ш						$-\Gamma$	T		21	3	T	П	П		Τ	Т	П		П		2	63		$\neg$	П	$\Box$	П		П		Т
164	$\prod$	П	T			$\neg$	$\neg$		7	21	4	Т	П	Τ	Т	Г	Τ	Т		П		1 2	64		$\neg$	П	$\neg$			П	П	T
165	П	П	7						٦.	21	5	T	П	Т	Τ	1	Т	Τ		П			65.		7	$\neg$				$\Box$		t
166	Π	П	Ī	$\neg \neg$		$\neg$	$\neg$		٦.	21		1	П	T	T	1	1	T		П	_	7 2	66		7					$\Box$		T
167	Π	П	T	$\neg \neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	_	7	21		1	T	1	T	1		1		П			67		7	_			-	$\Box$		†
168	Π	П	1			1			1	21		T	H	1	Τ	Т	Т	$\top$	$\vdash$	П			68		7				$\neg$	$\Box$	$\Box$	t
169	П	П	7		$\neg$	$\neg$	_	1	7	21		1	H	1	十	1	t	t		П	$\vdash$		69		7	$\dashv$	$\exists$		$\overline{}$	$\sqcap$	П	t
170	H	П	Ť	-1-1	$\neg$	7	$\dashv$		┪ .	22		T	H	1	t		1	<del> </del>		Н	$\vdash$		70	$\vdash$	-1	$\dashv$	_	$\vdash$	_	$\vdash$		t
171	H	Ħ	7		T	┪	$\top$	$\top$	┪	22		十	H	⇈	Ť	$\top$	1	1		Н	<u> </u>		71		-1	_	-			-		t
172	H	Ħ	7	$\dashv \dashv$	7	┪	7	$\top$	1	22		+	Н	+-	†	+-	†~	+-	-	H	-		72		-	_	-					t
173	H	Ħ	7	$\neg$	_	7	$\neg$	$\top$	1	22		十	H	┿	┿	+-	┿	+-	-	Н	$\vdash$		73	$\vdash$	-1	-	_	$\vdash$		-	Н	t
174	H	Н	7	$\neg$	┪	ᅥ	$\dashv$	+	┪	22		+	H	+	+	+	╁╴	╁	-	Н	$\vdash$		74	Н	-1		$\dashv$	$\vdash$	Н	Н	Н	t
175	Н	Н	+	-1-1	ᅱ	-	$\dashv$	+	┪	22		+	H	+-	+	t	╁┈	┿	-	Н	-		<del>75</del>	$\vdash$	-	一	-	$\vdash$	Н	-	-	t
176	H	Н	+	$\dashv$	┪	-	+	┿	┪	. 22		╈	Н	╁	+-	╁	╫	╁		H	-		76							-		╁
177	H	Н	+		┪	$\dashv$	$\dashv$	+-	┪	22		+	Н	┿	┿	┿	╁	┢		Н			77							-	<b> </b>	╁
178	H	Н	+	+	-	$\dashv$	╅	+	┨	22		┿	Н	╁	┿	╫	╁	╁╴	┝	Н	$\vdash$		78	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$		-		ł
179	H	Н	+	$\dashv$	-1	-+	-+	+	┨	22		+	H	╁╌	╁╌	╁╴	┢	-	$\vdash$	Н	$\vdash$		79		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	Н	t
180	Н	Н	+		$\dashv$	+	$\dashv$	+-	┨	23		╅	H	╁╌	╂~	╁	╁	╁╌	⊢	Н	$\vdash$		80		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	┝┉	t
181	H	Н	+	<del>-   -  </del>	-	-	$\dashv$	+-	┨	23		╈	Н	┿	┿	╁	╁╌	┼	-	Н	$\vdash$		81	Н	-1	ᅱ	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ŧ
182	H	H	+			-	-+		1	23		╈	╁	┿	╁	+-	╁	╁	-	Н	-		82		-							ł
183	H	Н	+	1-1	┪	-	$\dashv$		┥	23		+	H	┿	+	┿┈	╫┈	╁┈	-	Ь—	-		83			$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	t
184	H	Н	+	_	┪	_	+	_	┪	23		+	Н	十	+-	┿	╁╌	╁		Н	$\vdash$		84	-	- 1	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	t
185	H	H	†	1	寸	7	$\dashv$		┪	23		+	H	╁	╈	╁	╁	╁	Н	Н	⊢		85	$\vdash$	-	ᅱ	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	Н	t
186	H	Н	†	1		$\dashv$	$\dashv$	+	┪	23	اچ	+	H	┿	╁╌	┿	╁╌	╁	Н	Н	├		86	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		$\vdash$		ł
187	H	Н	†			+	$\dashv$	+	┪	23		+	H	╁	╈	╈	╁	╁╌	-	Н	-		87									t
188	H	Н	+				-	+	1	23		+	H	╁╌	╈	+-	╁╌	┼┈	-	Н	-		88	-		-		-		-		t
189	H	H	†	11	7	7	$\dashv$		1	23		+	H	†-	†	+-	╆	┢	$\vdash$	Н	-		89	$\vdash$	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$		-	$\vdash$	Н	t
190	H	Ħ	†			┪	_	$\neg$	1	24		+	H	+	†	╈	+	┼~	-	Н	-		90	$\vdash$	_	ᅥ	$\dashv$	$\vdash$	-	Н	$\vdash$	t
191	H	Н	✝	$\dashv$		$\dashv$	十	十	┪ .	24	_	t	H	t	†	+	╁╴	-		Н	-		91		-	-	$\dashv$		-	$\vdash$	$\vdash$	t
192	H	H	†		7	寸	+		1	24		+	H	1	+	╁	†-	+-	Н	Н	-		92		$\dashv$	ᅥ	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t
193	H	Н	†	-1-1	寸	7	$\dashv$	$\dashv$	1	24		+	Н	+	+	+	┼┈	╁┈	-	H	-		93	_	-	-				-		t
194	H	H	7		-		-	_	1	24		+	H	+-	+	+	╁╴	┼	Н	Н	$\vdash$		94	$\vdash$	-1	$\dashv$	$\dashv$	H	Н	$\vdash$	-	t
195	H	H	†		_	一	十	+	1	24		+	H	+	┿	+	t	╁	<u> </u>	Н	-		95	Н	-	$\dashv$	_	$\vdash$		Н	Н	t
196	H	Н	†	$\neg$	$\neg$	_	_	+	1	24		+	H	1	†	+-	T	┢		Н	$\vdash$		96	$\exists$	-	┪	$\dashv$	$\vdash$	-	М	-	t
197	H	H	†	-1-1	一	7	_	╅	1	24		T	H	1	†-	+	T	1		H	$\vdash$		97	$\vdash$	一	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	Н	Н	t
198	H	H	†	$\dashv$	一		+	1.	1	24		+	H	†	†-	+-	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\vdash$		98	$\vdash$	-+		_					t
199	H	Ħ	7			-	_	+-	1	24		+	H	十	┿	+-	†	†	<del>                                     </del>	H	-		99		-1	ᅱ		H	$\vdash$	$\vdash$	Н	t
200	ゖ	V	7	_	-	1	-	+	1	25		+	け	╅╴	十	+	<del>                                     </del>	┼─	-	H	-		00	$\vdash$	-		$\dashv$			$\vdash$	H	t